




DEMOGRAFÍA

Comunidad Patricio

DATOS RELEVANTES

POBLACIÓN	HOMBRE	MUJER	VIVIENDAS	SIN AGUA POTABLE	DISTANCIA RED ELÉCTRICA	DISTANCIA VÍAS DE COMUNIC.	CONECTA CON	MAL ESTADO
88	45	43	26	12	22.04 Km	48.97 Km	Pedro Sanana	Si

HABITANTES POR GÉNERO



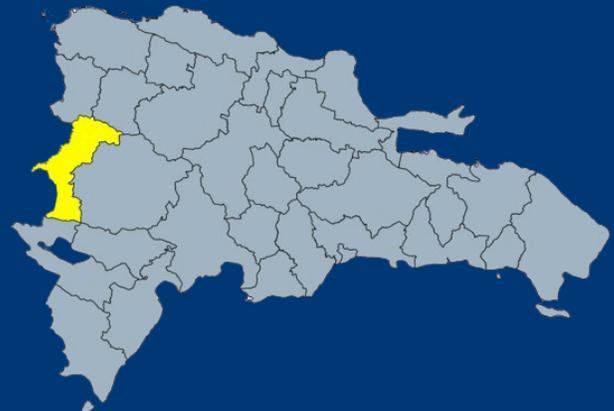
88
HABITANTES

SÍNTESIS SOCIODEMOGRÁFICA

La comunidad tiene una población total de 88 personas, con una distribución 48 % hombres y 52% mujeres, según los datos proporcionados en la tabla anterior. En la comunidad el 72 % de la población está en el ICV-I. Hay un total de 26 viviendas en la comunidad, donde 12 no tiene acceso a agua potable. Además, en la comunidad no existe energía eléctrica y la red de distribución más cercana esta a 22.04 Km de distancia. La principal vía de comunicación conecta con Pedro Santana, con una longitud de 48.97 km, la cual se encuentra en malas condiciones al momento del levantamiento.



DATOS GEOGRÁFICOS



Comunidad: Patricio
Distrito Municipal: Río Limpio
Municipio: Pedro Santana
Provincia: Elías Piña
Zona: Rural
Longitud: 71° 25' 31.202" W
Latitud: 19° 9' 22.972" N
Extensión: 6.4 Km²



DATOS TOPOGRÁFICOS

VIALIDAD			
ALTURA (MSNM)	ACCESO	PENDIENTE	CONDICIÓN DE LOS CAMINOS
1000 hasta 1450	N/I	N/I	N/I

SÍNTESIS TOPOGRÁFICA

Los datos recopilados a través de imágenes satelitales y análisis de curvas de nivel en la topografía revelan que el área donde se ubica la comunidad varía entre los 1000 y los 1450 metros sobre el nivel del mar (msnm). La condición de los caminos no ha sido especificada, al igual que la accesibilidad. En cuanto a su delimitación, la comunidad no limita ni se encuentra dentro de una zona protegida, de amortiguamiento o parque nacional. Los análisis multiespectrales indican la ausencia de zonas con prácticas agrícolas intensivas. Según la clasificación de usos de suelo de la FAO, el 36.86% de la zona está cubierto por bosque abierto, el 48.71% por bosque de hoja ancha y el 1.46% por arbustos.

INCIDENCIA DE LA COMUNIDAD (%)

ZONA PROTEGIDA	No
ZONA DE AMORTIGUAMIENTO	No
PARQUE NACIONAL	No
AGRICULTURA INTENSIVA	NO

COBERTURA BOSCOSA






DATOS DE CULTIVO

CARACTERÍSTICAS DEL SUELO

TIPO DE SUELO	CARACTERÍSTICAS DEL SUELO
Arcilloso	

De acuerdo con los resultados de las entrevistas realizadas a los residentes de la comunidad, la fuente principal de ingresos es la venta de la producción agrícola.

Existe un mercado establecido en la zona que asegura la venta de la producción.

CULTIVOS ACTUALES

Cultivo	Argumento
Guandul Habichuela	

De acuerdo con los resultados de las evaluaciones realizadas a los suelos de esta comunidad, estos son franco - arenoso. La presencia de limo y arcilla le da algo más de adherencia en las partículas que al suelo arenoso.

CULTIVOS POTENCIALES

Cultivo	Argumento
Limon Papa Cafe Aguacate Macadamia	Según la altura sobre el nivel del mar, el régimen pluviométrico y el tipo de suelo, se podrían desarrollar estos cultivos potenciales.

Los cultivos principales en la comunidad son aguacate, café y habichuela, los cuales son utilizados como fuente de subsistencia de los productores.



DATOS HIDROCLIMÁTICOS

DATOS CLIMÁTICOS

PRECIPITACIÓN MEDIA MENSUAL / ANUAL	TEMPERATUR A PROMEDIO	HORAS DE SOL PROM.
111.21 mm / 1334.5 mm	23.90 C°	9.02 h

De acuerdo con los datos hidroclimáticos registrados por las diferentes estaciones climáticas en Patricio (Elías Piña), la precipitación media mensual es 111.21 mm y anual de 1334.5 mm. La temperatura promedio es de 23.90 C° y el promedio de sol por día de la zona es de 9.02 horas.

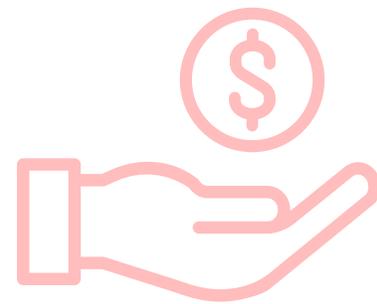
DÉFICIT DE HUMEDAD

PROMEDIO	MAYOR	MENOR
1.05 mm/día	3.77 mm/día - marzo	-1.53 mm/día - septiembre

El déficit promedio es de 1.05 mm/día. Los mayores valores de déficit de humedad se registran finalizando el primavera, siendo febrero el pico más alto (3.77 mm/día). Se reducen finalizando la otoño, donde se observan los valores más bajos (septiembre -1.53 mm/día).

CARACTERÍSTICAS HÍDRICAS

No registrada



FACTIBILIDAD ECONÓMICA

Según el levantamiento de información llevado a cabo en la comunidad, los análisis realizados, y considerando los costos de producción convencionales, se determinó la factibilidad de los siguientes productos agropecuarios:

INGRESOS DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES			
CULTIVOS	RENDIMIENTO (APROX. / TA.)	INGRESOS BRUTOS	INGRESOS NETOS
Guandul	2.5 qq/ta	RD\$ 5,250.00	RD\$ 499.47
Habichuela	2.2 qq/ta	RD\$ 9,195.21	RD\$ 1,711.55
INGRESOS DE LOS CULTIVOS POTENCIALES			
Maíz	5.0 qq/ta	RD\$ 7,550.00	RD\$ 2,124.84
Yautía Amarilla	12.5 qq/ta	RD\$ 60,740.63	RD\$ 47,509.23
Maní	3.0 qq/ta	RD\$ 10,635.00	RD\$ 5,165.52
Limon criollo	3.0 millar/ta	RD\$ 8,451.75	RD\$ 2,945.05
Papa	25 qq/ta	RD\$ 45,603.50	RD\$ 19,258.75
Café	1.50 qq/ta	RD\$ 13,500.00	RD\$ 6,114.23
Aguacate	2.5 millar/ta	RD\$ 19,577.90	RD\$ 14,715.05
Macadamia	10 qq/ta	RD\$ 40,630.70	RD\$ 32,012.64

Después de evaluar los cultivos principales y potenciales, se ha determinado que el aguacate representa una oportunidad económica viable para los productores con recursos limitados, ya que ofrece buenos ingresos netos con el costo de producción más bajo entre los cultivos evaluados. De manera similar, el maní también muestra ingresos positivos con una baja inversión inicial.

Desde el punto de vista de utilidades netas, la macadamia, yautía y la papa representan alternativas viables. Sin embargo, sus costos de producción son excesivamente altos en comparación con la disponibilidad de recursos de los productores de esta comunidad. Este alto costo representa un obstáculo para desarrollar estos cultivos, excepto para la macadamia, que, aunque tiene un costo elevado en comparación con otros cultivos evaluados, no es desmedido. Por lo tanto, la implementación de este cultivo dependerá de la disponibilidad de recursos del productor.

CULTIVOS PRINCIPALES	
RUBROS	COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN (TA)
Guandul	RD\$ 4,750.53
Habichuela	RD\$ 7,483.65
CULTIVOS POTENCIALES	
Maíz	RD\$ 5,425.16
Yautía Amarilla	RD\$ 13,231.40
Maní	RD\$ 5,469.48
Limón criollo	RD\$ 5,506.70
Papa	RD\$ 26,344.75
Café	RD\$ 7,385.77
Aguacate	RD\$ 4,862.85
Macadamia	RD\$ 8,618.06

En cuanto al cultivo de habichuela y guandul, representa un riesgo económico para los productores interesados en fomentarlo. Aunque los ingresos netos sean positivos, estos no justifican la inversión necesaria para su desarrollo.

Con respecto a la venta de los productos, según los residentes de la zona el precio de venta del quintal de habichuelas y guandul es de RD \$3,500. Este valor supera el precio de venta promedio identificado en las estadísticas agropecuarias del Ministerio de Agricultura.

HALLAZGOS

- La fuente principal de ingresos es la producción agrícola en seco.
- La comercialización es realizada por medio de intermediarios, por lo que no hay certeza de la misma.
- Se pudo determinar que en la comunidad son inexistentes las agroindustrias.
- El nivel de asociatividad es medio. Cuentan con la Asociación Las Mercedes.
- Necesidades de la comunidad:
 - Reparación de camino
 - Energía eléctrica
 - Construcción de escuela
 - Construcción de policlínica

CONCLUSIONES

- Los productores de esta comunidad están afiliados a la asociación Las Mercedes.
- La comercialización de los productos se dificulta debido al camino de difícil acceso, por lo que, mejorar esta infraestructura es una de las necesidades prioritarias.
- La fuente de agua más cercana es la cañada llamada Cañada Negra, ubicada a 1.5 kilómetros de la comunidad.
- No tienen acceso a energía eléctrica, escuelas y policlínica, lo que afecta la calidad de vida de los productores y sus familias.

RECOMENDACIONES

- Mejoramiento de las vías de acceso a la comunidad.
- Más del 60% de la cobertura del suelo corresponde a bosques, se debe fomentar el desarrollo de sistemas de producción agroforestal.
- Promover la introducción de cultivos no tradicionales en la zona como limón, papa, café y macadamia.
- Promover la incorporación de obras de captación de agua lluvia.
- Fortalecimiento de la asociatividad mediante la creación de cooperativas.
- Identificar la viabilidad de establecer fuentes de agua subterránea.
- Fomentar el desarrollo de siembras forestales con certificación al derecho al corte y aprovechamiento de los productos maderables.